Ojos del Cielo para Ambulancias

WEB Service

Para cada llamada al webservice hay que pasar cliente, fechaYHora y la clave generada como parametros como mínimo. Esto se explica en detalle en otro documento. Cada método tiene su parámetros especificos.

Métodos:

**GetMovilesCercanos**:

Input:

latitud double -99.999999  
 longitud double -99.999999

maxCantidadATraer int 2

Output:

Lista de móviles con latitud, longitud y distancia relativa en metros.

Se ordenara por distancia creciente.

De esta forma, pueden filtrar por radio, si ninguno está dentro del radio traerá los más cercanos sin importar el radio.   
Como tiene latitud, longitud, se pueden evitar una llamada a **GetPosicionMovil** para obtener las coordenadas por cada móvil en la lista.

**SetCambioEstado**:

Este método permite establecer el estado actual del movil. Estos datos se reflejarán en el monitor médico del sistema.

Input:

movil string 4 (ejemplo urr1, 1, 2,...)

nivel1 (AOL) string 1 (AOL: Asignado Libre Ocupado)  
nivel2 (color) int 2 (1)  
lista de "empleados" XML (2)  
lista de descripciones XML (3)

Cada ítem es una línea con un [CR].

(1) Ver Excel con los id de los colores. El valor a usar es el id.

(2)

<empleados>

<empleado>

<id> 1 </id>

<nombre> empleado 1</nombre>

</empleado>

….

….

</empleados>

(3)

< descripciones >

<descripcion>

Texto descripción que se mostrara en el monitor médico en una sola línea

</ descripcion >

<descripcion>

Texto descripción que se mostrara en el monitor médico en la próxima línea

</ descripcion >

….

….

</ descripciones >

Output: Ninguno

**GetPosicionMovil**:

Input:

movil string 4 (ejemplo urr1)

Output:

latitud double -99.999999  
longitud double -99.999999

direccion string string formato google maps

(Donde está el móvil actualmente)

fecha y hora GMT datetime AAAAMMDD HH:MM:SS

**HashPing:**

Input: Nada. Es el único método al que no debe recibir cliente, fechaYHora y la clave.

Output: Una hash diferente en cada llamada.

Se usa para probar si hay conectividad.